商品紹介

エネルギー・資源・素材のXを。
JX日鉱日石エネルギー株式会社
東京都千代田区大手町2-6-3 TEL.03-6275-5152(代)

AUT-0023-0206

アウトボード(SAE20)

船外機用潤滑油

アウトボードエンジン、つまり船外機の運転条件は、全負荷、アイドリングのくりかえしであって非常にきびしく、潤滑条件もそれに応じてきわめて過酷なものとなっています。そのため、モーターオイルに対しても、それに耐える優れた性能が要求されます。**アウトボード(SAE20)**は、このような過酷な条件を克服するものとして開発されました。**アウトボード(SAE20)**は、厳選されたベースオイルに、優れた無灰分散剤を添加した、船外機のための専用オイルで、船外機の性能をフルに発させます。

●特　長

1. 2サイクル船外機のための専用オイルで、船外機の性能をフルに発揮させます。
2. トラブルの原因となる燃焼室内の汚れを抑える優れた清浄性をもっています。
3. ピストンヘッド、およびシリンダーヘッドなどの沈積物が少ないので、これらの沈積物に起因するトラブル、例えば圧縮比の増加、ピストン過熱、表面着火による異常燃焼などを防止します。
4. 過酷な長時間走行でも抜群の潤滑性能を発揮します。
5. 船外機トラブルで最も大きいものは、航走中に点火プラグに燃焼生成物が多量に付着してブリッジができ、失火することです。**アウトボード(SAE20)**は、点火プラグ汚すことがありませんから、失火を防止し、同時にプラグの寿命も大幅に延ばします。
6. アウトボードエンジンにおいては、使用条件から水分の混入は避けられず、また、これが吹き抜けガス中の酸化物とあいまって、ベアリングの腐食が問題となることがあります。**アウトボード(SAE20)**では、この点でも全く問題のないことが確認されています。
7. 混合潤滑方式（予めガソリンとオイルを混合）でご使用の場合には、ガソリン/オイルの混合比は２５～３０/１を推奨します。

●荷　姿

200*l*ドラム、20*l*ペール缶、4*l*×6缶、1*l*×20缶

●粘度グレード

SAE20

●アウトボード(SAE20)の代表性状

動　粘　度	(40℃)	mm^2/s	59.2
	(100℃)	mm^2/s	8.34
粘度指数			111
引　火　点	(COC法)	℃	164
流　動　点		℃	-32.5
酸　　価		mgKOH/g	0.98
塩　基　価	($HClO_4$法)	mgKOH/g	6.94
硫酸灰分		mass %	0.0

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変わる場合があります。
(2002年6月)

⚠ 取扱上の注意 ▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

⚠注意 取扱上の注意事項	●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護眼鏡を使用する等目に入らないようにして下さい。 ●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱う際は保護手袋を使用する等皮膚に触れないようにして下さい。 ●オイルとガソリンの混合割合は、機械によって異なりますので、機械の取扱説明書を確認して下さい。 ●飲まないで下さい（飲むと下痢、嘔吐します）。 ●子供の手の届かない所に置いて下さい。 ●使用に際しては、事前に当該油種の「商品安全データシート」（MSDS）を参照して下さい。「商品安全データシート」については商品購入先にご用命願います。
応急処置	●目に入った場合は、清浄な水で十分に洗い、医師の診断を受けて下さい。 ●皮膚に触れた場合は、水と石けんで十分に洗って下さい。 ●飲み込んだ場合は、無理に吐き出さずに、直ちに医師の診断を受けて下さい。
廃油・廃容器の処置	●空容器に圧力をかけないで下さい。圧力をかけると破裂することがあります。 ●容器は溶接、加熱、穴あけまたは切断しないで下さい。爆発を伴って残留物が発火することがあります。 ●処理方法は法令で義務付けられています。法令に従い適正に処理して下さい。 不明な場合は購入先にご相談のうえ処理して下さい。
保管方法	ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して下さい。 直射日光を避け、暗所に保管して下さい。